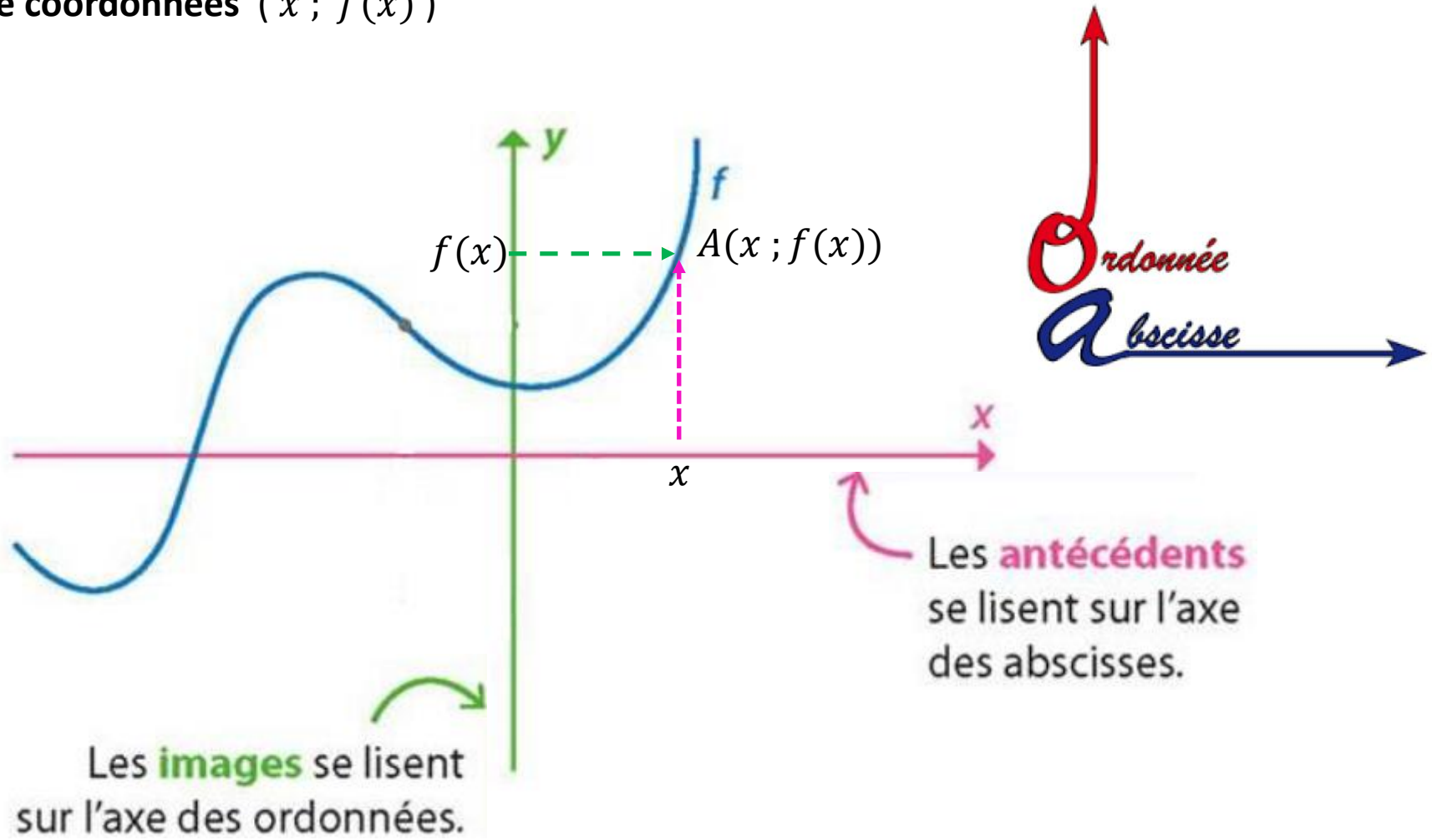


Objectif

Représentation graphique d'une fonction

La représentation graphique d'une fonction est l'ensemble des points d'un repère de coordonnées $(x ; f(x))$



Exemples

On considère la fonction f représentée ci-contre.

Déterminer graphiquement :

a) L'image de 7 par la fonction f .

On part du 7 sur l'axe des abscisses

On rejoint la courbe verticalement

On rejoint l'axe des ordonnées et on lit l'image du nombre

On lit alors que l'image de 7 est 4,
C'est-à-dire $f(7) = 4$

b) Les antécédents de 1.

Les antécédents de 1 sont :

1 ; 4 et environ 6,5

